

# 三鷹・星と宇宙の日 2016

**プレ公開** 2016年  
**10/21** 金 14:00~19:00  
入場は18:00まで

一部施設の公開・展示、ミニ講演会、質問コーナー、天体観望会(雨天中止)などを開催します。

**本公開** 2016年  
**10/22** 土 10:00~19:00  
入場は18:00まで

おもな観測・実験施設の公開、展示、研究紹介、講演会、ミニ講演会、質問コーナー、スタンプラリー、天体観望会(雨天中止)など、楽しい企画が盛りだくさんです。

## 重力波が拓く 天文学

2015年9月に世界で初めて重力波が検出されました。人類はこれまで観測してきた可視光や電波をはじめとする電磁波とは異なる画期的な観測手段を手にし、重力波天文学という新しい研究分野が幕を開けました。一方、生まれたての重力波観測と合わせて可視光や電波などを用いた多波長観測を行えば、現象をより深く理解することが期待できます。国立天文台が取り組む、重力波観測を含めた包括的な天文学研究の最前線をご紹介します。

**講演会** 2016年 **10月22日** ※講演会場には定員がありますので、入場制限を行う場合があります。

国立天文台講演会 場所:すばる棟1階 大セミナー室  
13:00~15:40

**Listening to the universe with gravitational waves**  
(重力波で聴きとる宇宙の声)

FLAMINIO, Raffaele 国立天文台 重力波プロジェクト推進室長 特任教授

**重力波を電磁波で見る? - 電磁波追跡観測で重力波源の正体に迫る -**

吉田 道利 広島大学 宇宙科学センター 教授

東京大学天文学教育研究センター講演会 場所:東京大学 天文学教育研究センター 1階  
11:30~12:10

**トモエゴゼンが木曾の空に観る宇宙**

酒向 重行 東京大学 助教

**無料** 事前の参加申し込みは不要です

### 開催場所

国立天文台三鷹 (東京都三鷹市大沢 2-21-1)  
東京大学天文学教育研究センター (国立天文台三鷹に隣接)  
三鷹市星と森と絵本の家 (国立天文台三鷹に隣接)  
交通案内 <http://www.nao.ac.jp/access/mitaka/access.html>



### アクセス

いずれも駅から所要時間15分程度です

- JR 中央線武蔵境駅南口より 小田急バス (境91) 狛江駅行「天文台前」下車
- 京王線調布駅北口より 小田急バス (境91) 武蔵境駅南口行「天文台前」(鷹51)三鷹駅行「天文台前」下車  
京王バス (武91) 武蔵小金井駅南口行「天文台前」下車

※10月21日、22日は、国立天文台の来場者用有料駐車場をご利用いただけません。

### 三鷹・星と宇宙の日特設 Web サイト

<http://www.nao.ac.jp/open-day/2016/>

三鷹・星と宇宙の日

